

**Portable terminal with bus manager switching function**

Patent Number: ☐ US6516205  
Publication date: 2003-02-04  
Inventor(s): OGUMA KENJI [JP]  
Applicant(s): NIPPON ELECTRIC CO [US]  
Requested Patent: ☐ JP2000316006  
Application Number: US20000557372 20000425  
Priority Number(s): JP19990122626 19990428  
IPC Classification: H04B1/38  
EC Classification: G06F13/40D2  
Equivalents:

---

**Abstract**

---

A portable terminal, includes a host detector, a hub circuit and a bus manager circuit. The host detector detects whether a host operates as a bus manager. The hub circuit has a hub function and is connectable to an external device. The bus manager circuit has a bus manager function. The bus manager circuit stops the bus manager function such that the host can operate as the bus manager for the portable terminal and the external device connected to the portable terminal, when the host operates as the bus manager. Also, the bus manger circuit carries out the bus manager function such that the bus manager circuit can operate as the bus manager for the portable terminal and the external device connected to the portable terminal, when the host does not operate as the bus manager.

---

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2000-316006  
(P2000-316006A)

(43) 公開日 平成12年11月14日 (2000. 11. 14)

| (51) Int.Cl. <sup>7</sup> | 識別記号  | F I           | ターコード* (参考)       |
|---------------------------|-------|---------------|-------------------|
| H 0 4 L 12/28             |       | H 0 4 L 11/00 | 3 1 0 D 5 B 0 7 7 |
| G 0 6 F 13/38             | 3 5 0 | C 0 6 F 13/38 | 3 5 0 5 K 0 3 3   |
| H 0 4 L 12/44             |       | H 0 4 L 11/00 | 3 4 0             |

審査請求 有 請求項の数 6 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平11-122626

(22) 出願日 平成11年4月28日 (1999. 4. 28)

(71) 出願人 000004237

日本電気株式会社

東京都港区芝五丁目7番1号

(72) 発明者 小館 堅司

東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内

(74) 代理人 100102864

弁理士 工藤 実 (外1名)

Fターム(参考) 5B077 HH01 NN02

5K033 AA09 CB17 DA02 DA16 DA19

DB17 DB19 EA06 EA07 EC01

EC02

(54) 【発明の名称】 バスマネージャ機能自動切換対応ノード、移動端末、及び、移動端末システム

(57) 【要約】

【課題】 両バス機能を発揮させる。

【解決手段】 バスマネージャ62は、メインバスマネージャが稼働していない時にはサブバスマネージャとして機能する。バスマネージャ62は、メインバスマネージャから完全に切り離されず何らかの関係を有しているが、サブバスマネージャとして機能することができる。バスマネージャ62は、メインバスマネージャが稼働している時にはバスペリフェラルとして機能し、バスマネージャ62は、これがメインバスマネージャに接続されていない時には、そのままバスマネージャ62として機能することになる。このように両バスマネージャは、相互干渉しつつも互いに自己の機能を発揮する。

